

GEI-073

**ABSTRACT OF THE DISCLOSURE**

A method of preventing estrogen deficiencies and osteoporosis in menopausal women by continuously orally administering without interruption to menopausal women in need thereof an amount of 0.3 to 3 mg of  $17\beta$ -estradiol or esters thereof and 0.3 to 1.25 mg of norgestrel or esters thereof in an amount sufficient to prevent said problems.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 mai 2001 (03.05.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 01/30356 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>:  
**A61K 31/57, A61P 5/30**

Croix, Le Clos de Cimiez, Bâtiment E., Porte 1, F-06100  
Nice (FR). **THOMAS, Jean-Louis** [FR/FR]; 16, rue  
Gabriel Peri, F-94220 Charanton-le-Pont (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:  
**PCT/FR99/02588**

(74) Mandataire: **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB,  
85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).

(22) Date de dépôt international:  
25 octobre 1999 (25.10.1999)

(84) États désignés (régional): brevet européen (AT, BE, CH,  
CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT,  
SE).

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

**Publiée:**

— Avec rapport de recherche internationale.

(71) Déposant: **LABORATOIRE THERAMEX** [MC/MC];  
6, avenue Prince-Héréditaire-Albert, MC-98000 Monaco  
(MC).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(71) Déposants et

(72) Inventeurs: **PARIS, Jacques** [FR/FR]; 31, avenue Cap de

(54) Title: **HORMONAL COMPOSITION BASED ON A PROGESTATIONAL AGENT AND AN OESTROGEN AND USE THEREOF**

(54) Titre: **COMPOSITION HORMONALE A BASE D'UN PROGESTATIF ET D'UN ESTROGENE ET SON UTILISATION**

(57) Abstract: The invention concerns the field of therapeutic chemistry and more particularly the field of hormonal pharmaceuticals technique. More precisely, it concerns novel hormonal compositions formed by an progestogen-oestrogen combination consisting of an oestrogen compound and a progestational compound, associated or mixed with one or several pharmaceutically acceptable inert non-toxic carriers designed for oral administration. The invention also concerns the use of the progestogen-oestrogen mixture wherein the oestrogen constituent and the progestogen constituent are administered in combination. The combined association can be prescribed continuously or intermittently, so as to produce a composition for treating oestrogen deficiencies, preventing osteoporosis and cardiovascular diseases in postmenopausal women. The invention further concerns a method for preparing said novel pharmaceutical progestogen-oestrogen compositions.

(57) Abrégé: La présente invention se rapporte au domaine de la chimie thérapeutique et plus particulièrement au domaine de la technique pharmaceutique hormonale. Elle a plus précisément pour objet de nouvelles compositions pharmaceutiques hormonales formées d'une association estroprogestative constituée d'un composé estrogène et d'un composé progestatif, en association ou en mélange avec un ou plusieurs excipients non toxiques, inerte, pharmaceutiquement acceptables, destinées à l'administration par voie orale. La présente invention concerne aussi l'utilisation du mélange estroprogestatif dans lequel le composant estrogénique et le composant progestatif sont administrés de façon combinée. L'association combinée peut être prescrite de façon continue ou intermittente, en vue de la réalisation d'une composition destinée à traiter les carences estrogéniques, à prévenir l'ostéoporose et les maladies cardio-vasculaires chez la femme ménopausée. L'invention a encore pour objet un procédé de préparation de ces nouvelles compositions pharmaceutiques estroprogestatives.

WO 01/30356 A1

09423109-051201